

EP50BP 隔膜系列



特性

- 高精度LCD顯示。
- 適用流體：水、廢水、藥液檢知。
- 輸出：2 NPN or PNP輸出+1 Analog(4~20mA)。
- 保護構造：IP65。



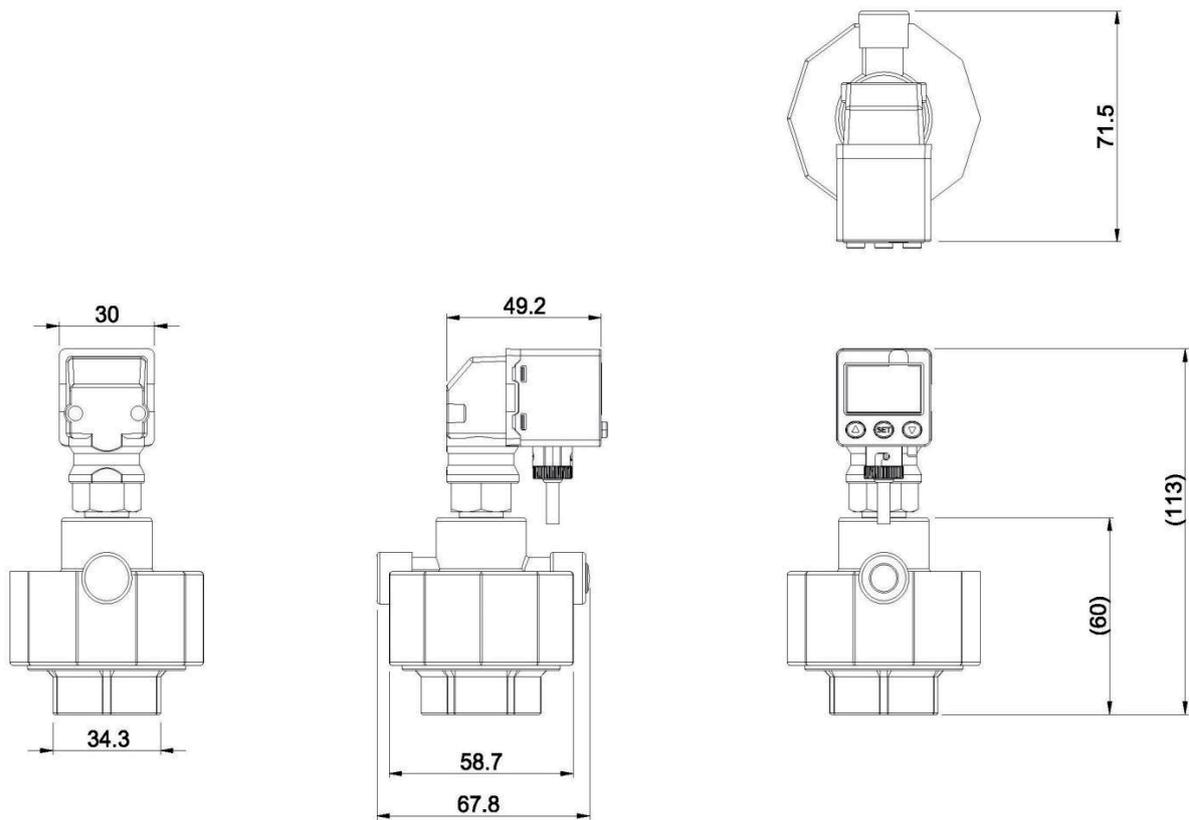
A.規格表

型號	接管朝後180度	EP50BP-011-F3-PP	EP50C-011-F-PP
	接管朝下90度	EP50BP-011-F3L-PP (正壓)	EP50C-011-F3L-PP (連成壓)
額定壓力範圍		0.000~1.000MPa	- 100.0~100.0KPa
設定壓力範圍		0.000~1.000MPa	- 101.0~101.0KPa
耐壓力		3MPa	300KPa
適用氣體		非腐蝕SUS 316L之流體	
壓力單位 設定最小刻度	KPa	—	0.1
	MPa	0.001	—
	Kgf/cm ²	0.01	0.001
	bar	0.01	0.001
	psi	0.1	0.01
	inHg mmHg	— —	0.1 1
電源電壓		12 to 24V DC±10%,漣波峰值10%以下	
消費電流		≤40mA以下(無負載時)	
開關輸出	輸出型態	2 NPN 或 2 PNP 開集極輸出	
	最大負載電流	125mA	
	最大供應電壓	2 NPN 30V DC, 2 PNP 24V DC	
	內部壓降	1.5V以下	
	反應時間	≤2.5ms(預防誤動作功能：25ms,100ms,250ms,500ms,1000ms,1500ms可選擇)	
類比輸出	電流型	電流輸出	4~20mA(±2.5%)
		負載阻抗	負載阻抗最大：250Ω在電壓為12V
			600Ω在電壓為24V
	負載阻抗最小：50Ω		
直線性	±1%F.S		
顯示	顯示方式	3 1/2位,7段顯示(紅/綠)單視窗	
	動作顯示燈	橙色(1&2顯示)OUT1 OUT2	
	更新顯示	取樣率：200ms,500ms,1000ms,1500ms可選擇	
	顯示精度	±2%F.S.±1 digit(在周圍溫度：25±3℃)*1	
重覆精度		±0.3%F.S.±1 digit	
耐環境	結構保護等級	IP65	
	使用溫度範圍	0~50℃	
	儲存溫度範圍	- 10~60℃(無水露及不結冰狀況下)	
	環境濕度範圍	35~85%RH(無水露)	
	耐電壓	250V AC1分鐘(引線及塑膠外殼間)	
	耐振動	複振幅1.5mm,每分鐘10Hz~55Hz~10Hz,X、Y、Z每個方向各2小時	
耐衝擊	100m/s ² (10G)X、Y、Z每個方向各3次		
溫度特性		±3%F.S.比較參考溫度25℃(0~50℃溫度範圍內)	
接管口徑		標準1/4PT內牙	
電線規格		耐油PVC電線(0.15mm ²)	
重量(包含2公尺的電線)		約110g(接管朝後)；約145g(接管朝下)	

★1.PP隔膜數位壓力傳感器使用在負壓段時，顯示精度為±10%F.S.。

B.尺寸圖

1.PP隔膜(接管朝下,90度)



2.PP隔膜(接管朝後,180度)

